



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

موضوع کارآموزی: رادیولوژی عملی ۲	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس/مدرسین:
تعداد واحد: ۱ تعداد ساعات:	دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی	بخش رادیولوژی دهان، فک و صورت دانشکده‌ی دندانپزشکی	دکتر نیک فرجام دکتر احسانی دکتر میررشدی دکتر پورمحمدی

• شرح درس:

رادیولوژی دهان، فک و صورت یکی از گرایش‌های تخصصی علم دندانپزشکی است که در آن با استفاده از اشعه‌ی یونیزان X ساختارهای ناحیه‌ی دهان و فک و صورت به تصویر کشیده می‌شود. با توجه به خطرات بالقوه‌ی استفاده از تابش یونیزان در روند تشخیص بیماری‌ها، فراگیران رشته‌ی دندانپزشکی می‌بایست به منظور تهیه‌ی تصاویر رادیولوژی با بیشترین ارزش تشخیصی و کمترین میزان دوز تابشی بیماران آموزش ببینند.

• وظایف و مقررات کارآموزی^۱:

۱. ورود به بخش و خروج از بخش در ساعات تعیین شده توسط اداره‌ی آموزش
۲. بر تن داشتن روپوش سفید، تمیز و اتو شده در ساعات حضور در بخش. استفاده از روپوش آستین دار تا مچ دست و بلند تا زیر زانو برای تمامی دانشجویان الزامی می‌باشد.
۳. حفظ احترام و حسن تعامل با اساتید، پرسنل بخش، سایر دانشجویان و به ویژه بیماران
۴. رعایت اصول رفتار حرفه‌ای
۵. رعایت کلیه‌ی اصول کنترل عفونت
۶. تهیه‌ی حداقل ۳۰ تصویر پری‌اپیکال به روش نیم ساز از بیماران
۷. تهیه‌ی حداقل ۱۰ تصویر بایت وینگ از بیماران
۸. شرکت در حداقل ۱ کنفرانس علمی در بخش رادیولوژی به عنوان ارائه دهنده‌ی اصلی

• ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

۱. آزمون ورود به بخش به صورت کتبی
۲. تهیه‌ی تصاویر پری‌اپیکال به روش نیم ساز و بایت وینگ به تعداد مشخص شده از بیماران
۳. رعایت اصول کنترل عفونت

۱. بر اساس مقررات و قوانین مصوب هر دانشکده و واحد بالینی مورد نظر نوشته شود.



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

۴. انضباط و حضور غیاب

۵. حسن تعامل فراگیر با بیماران، پرسنل بخش، اساتید و سایر فراگیران

۶. آراستگی ظاهر فراگیر در بخش

۷. آزمون خروج از بخش به صورت کتبی یا ایستگاهی

۸. کیفیت کنفرانس علمی ارائه‌ی داده شده در بخش

• منابع مطالعاتی:

- Mallya S, Lam E. White and Pharoah's Oral radiology: principles and interpretation. Elsevier Health Sciences; 2024.

• هدف کلی:

۱. توانمندسازی فراگیران در تهیه‌ی تصاویر پری‌اپیکال به روش نیم ساز و بایت وینگ از بیماران
۲. شناخت لندمارک‌های آناتومیک رادیوگرافیک در تصاویر پری‌اپیکال، بایت وینگ و پانورامیک



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

• اهداف جزئی رفتاری مورد انتظار در هر واحد / بخش:

واحد / بخش ^۲	زمان مورد نیاز برای واحد / بخش	اهداف جزئی رفتاری ^۳	حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی)
رادیولوژی عملی ^۲	جلسه ۱	آموزش تعامل با بیمار و اصول رفتار حرفه‌ای	شناختی
		آموزش کنترل عفونت در رادیولوژی	شناختی، حرکتی
		آموزش مراحل تصویربرداری پری اپیکال به روش نیم‌ساز و بایت وینگ با استفاده از مدل زنده	شناختی، حرکتی
رادیولوژی عملی ^۲	جلسه ۳	آموزش لندمارک‌های آناتومیک در تصاویر پری اپیکال و بایت وینگ	شناختی
		تهیه تصاویر پری اپیکال دندان‌های قدامی از بیماران	حرکتی
		تهیه تصاویر پری اپیکال دندان‌های قدامی از بیماران	حرکتی
رادیولوژی عملی ^۲	جلسه ۳	آموزش لندمارک‌های آناتومیک در تصاویر پانورامیک	شناختی
		تهیه تصاویر پری اپیکال دندان‌های خلفی از بیماران	حرکتی

۲. شامل بخش‌ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن‌ها حضور خواهند داشت.

۳. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال‌ها با فونت پررنگ نوشته شده‌اند) نگاشته شوند.



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

حرکتی	تهیه‌ی تصاویر پری اپیکال دندان‌های خلفی از بیماران		
حرکتی	تهیه‌ی تصاویر بایت وینگ از بیماران	۱ جلسه	رادیولوژی عملی ۲